

A I-R-MAT4-M-L-E kódú, Matematikatanár (4 félév) szak mintatanterve

2022

Matematikatanár tanári szakképzettség birtokában 4-100-20 2022,

I-R-MAT4-M-L-E-4-100-20-2022 kóddal

Törzsképzés

Teljesítendő minimális kredit: 78

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LBT_MT104K3	Analízis I. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	1	1	3	Kötelező	LBT_MT105G2(TT),
LBT_MT105G2	Analízis I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	1	3	Kötelező	-
LBT_MT132K3	Kombinatorika és gráfelmélet ea.	3	Kollokvium	10	0	0	1	1	3	Kötelező	LBT_MT133G2(TT),
LBT_MT133G2	Kombinatorika és gráfelmélet gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	1	3	Kötelező	-
LOI_MT110K2	Halmazok és függvények	2	Kollokvium	10	0	0	1	1	3	Kötelező	-
LBT_MT107G2	Analízis II. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	2	4	Kötelező	-
LBT_MT112G2	Bevezetés a valószínűségszámításba gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	2	4	Kötelező	-
LBT_MT113K3	Bevezetés az algebra és a számelméletbe ea.	3	Kollokvium	10	0	0	2	2	4	Kötelező	LBT_MT114G2(TT),
LBT_MT114G2	Bevezetés az algebra és a számelméletbe gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	2	4	Kötelező	-
LBT_MT125G2	Geometria I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	2	4	Kötelező	-
LBT_MT136K3	Lineáris algebra I. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	2	2	4	Kötelező	LBT_MT137G2(TT),
LBT_MT137G2	Lineáris algebra I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	2	4	Kötelező	-
LBT_MT157K3	Analízis II. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	2	2	4	Kötelező	LBT_MT105G2(TT), LBT_MT104K3(TF),
LBT_MT161K3	Bevezetés a valószínűségszámításba ea.	3	Kollokvium	10	0	0	2	2	4	Kötelező	LBT_MT112G2(TT),
LBT_MT166K3	Geometria I. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	2	2	4	Kötelező	LBT_MT125G2(TT),
LOI_MT111G2	Elemi matematika I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	2	4	Kötelező	-
LBT_MT109G2	Analízis III. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	3	3	Kötelező	-
LBT_MT127G2	Geometria II. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	3	3	Kötelező	-
LBT_MT148K3	Számelmélet I. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	3	3	3	Kötelező	LBT_MT149G2(TT),
LBT_MT149G2	Számelmélet I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	3	3	Kötelező	-
LBT_MT158K3	Analízis III. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	3	3	3	Kötelező	LBT_MT157K3(TF),
LBT_MT167K3	Geometria II. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	3	3	3	Kötelező	LBT_MT127G2(TT),
LMT_IF136G2	Szabad szoftverek az oktatásban	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	3	3	Szabadon választható	-
LOI_MT112K3	A matematika története és filozófiai vonatkozásai	3	Kollokvium	10	0	0	3	3	3	Kötelező	-
LOT_MT100G2	Elemi matematika II. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	3	3	Kötelező	-
LOT_MT101G2	Probléma megoldó szeminárium gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	3	3	Kötelező	-
LBT_IM800G2	Komputeralgebrai rendszerek	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	4	4	Szabadon választható	LBT_MT149G2(TF), LBT_MT137G2(TF),
LBT_IM872G2	Számítógépes szöveg és kiadványszerkesztés gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	4	4	Kötelező	-
LBT_MT101K3	Algebra ea.	3	Kollokvium	10	0	0	4	4	4	Kötelező	LBT_MT102G2(TT),
LBT_MT102G2	Algebra gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	4	4	Kötelező	-

LBT_MT115K3	Differenciálegyenletek ea.	3	Kollokvium	10	0	0	4	4	4	Kötelező	-
LBT_MT128K3	Geometria III. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	4	4	4	Szabadon választható	LBT_MT167K3(TF),
LBT_MT140K2	Lineáris rekurzív sorozatok ea.	2	Kollokvium	10	0	0	4	4	4	Szabadon választható	LBT_MT114G2(TF),
LBT_MT155K3	Projektív geometria ea.	3	Kollokvium	10	0	0	4	4	4	Kötelező	LBT_MT156G2(TT),
LBT_MT156G2	Projektív geometria gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	4	4	Kötelező	-
LBT_MT173G2	Poliuniverzum az oktatásban	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	4	4	Szabadon választható	-
LOI_MT699S0	Szakmai szigorlat (Matematikatanár)	0	Szigorlat	0	0	0	4	4	4	Kötelező	LBT_MT158K3(TT), LBT_MT161K3(TT), LBT_MT101K3(TT), LBT_MT155K3(TT),
LOT_MT102G2	Elemi matematika III. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	4	4	Kötelező	-

Módszertani tanegységek

Teljesítendő minimális kredit: 22

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LBT_MT164G2	Matematikai praktikum I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	5	0	1	1	3	Kötelező	-
LBT_MT171K3	Matematikai praktikum I.	3	Kollokvium	10	0	0	1	1	3	Kötelező	LBT_MT164G2(TT),
LOT_MT106K2	Matematika tanítása I. ea.	2	Kollokvium	10	0	0	1	1	3	Kötelező	-
LOT_MT103G2	Matematika tanítása I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	2	4	Kötelező	-
LBT_MT165G2	Matematikai praktikum II. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	5	0	3	3	3	Kötelező	-
LBT_MT172K3	Matematikai praktikum II.	3	Kollokvium	10	0	0	3	3	3	Kötelező	LBT_MT165G2(TT),
LOT_MT107K2	Matematika tanítása II. ea.	2	Kollokvium	10	0	0	3	3	3	Kötelező	-
LOI_MT630G0	Zárótanítás (Matematikatanár)	0	Gyakorlati jegy	0	0	0	4	3	4	Kötelező	LOI_MT626G2(TT),
LOI_MT626G2	Tanítási gyakorlat (Matematikatanár)	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	4	4	Kötelező	-
LOI_MT653G2	Portfólió (Matematikatanár)	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	4	4	Kötelező	-
LOT_MT105G2	Matematika tanítása II. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	4	4	Kötelező	LOT_MT106K2(TF),

Az Előkövetelmények oszlopban szereplő tárgyaknál a zárójelben szereplő rövidítések jelentése a következő:

TF: adott tanegység csak akkor vehető fel, ha annak előfeltétele már egy korábbi félévben teljesült

TT: adott tanegység csak akkor teljesíthető, ha annak előfeltétele korábban már teljesült

**A P-R-RTA-M-L-E kódú, Tanári mesterképzés virtuális szak szak
mintatanterve
2022**

**Tanári modul tanári szakképzettség birtokában 4-100-20 2022,
P-R-RTA-M-L-E-4-100-20-2022 kóddal**

Pedagógiai - pszichológiai ismeretek

Teljesítendő minimális kredit: 8

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LOP_NV034K2	Iskolák világa, a Komplex Alaprogram	2	Kollokvium	10	0	0	1			Kötelező	-
LOP_NV044G2	Differenciált fejlesztés heterogén tanulócsoportban	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1			Kötelező	-
LOP_PS003G2	A tanulók megismerésének és egyéni bánásmódjának pszichológiája	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1			Kötelező	-
LOP_PS006G2	Tanári személyiség és képességfejlesztés	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2			Kötelező	-

Az Előkövetelmények oszlopban szereplő tárgyaknál a zárójelben szereplő rövidítések jelentése a következő:

TF: adott tanegység csak akkor vehető fel, ha annak előfeltétele már egy korábbi félévben teljesült

TT: adott tanegység csak akkor teljesíthető, ha annak előfeltétele korábban már teljesült